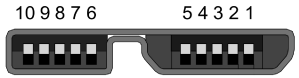
JUMPER SETTING & CONNECTORS

USB 3.0 micro B-Port:



USB 3.0 Pin's	
Pin	**Signal**
1	Power (VBUS)
2	USB 2.0 differential pair (D−)
3	USB 2.0 differential pair (D+)
4	USB OTG ID for identifying lines
5	GND
6	USB 3.0 signal transmission line (−)
7	USB 3.0 signal transmission line (+)
8	GND
9	USB 3.0 signal receiving line (−)
10	USB 3.0 signal receiving line (+)

Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.

HARDWARE INSTALLATION

Because there are large differences between PC's, we can give you only a general installation guide for the EX-1181. Please refer your computer's reference manual whenever in doubt.

1. Connect the USB cable to the USB micro B-Port at the Hub.
2. Connect the power supply to the 5V DC Connector at the Hub.
3. Now connect the other end from the USB cable (A-Plug) to the A-Port at your PC.

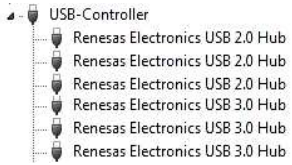
DRIVER INSTALLATION

All OS:

After the hardware installation OS will recognize the device automatically and install its drivers.

CHECK INSTALLED DRIVER:

Open as the **>Device manager< .** Now you should see at **„USB-Controller"** the following new entry's:


USB-Controller
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub

If you see this or a similar information the device is installed correctly.

CLEANING

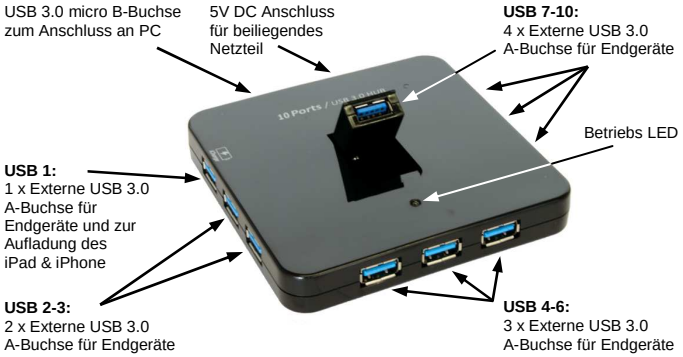
For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors. **Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!**

Bedienungsanleitung

EX-1181

Vers. 1.0 / 11.10.12

AUFBAU


USB 3.0 micro B-Buchse zum Anschluss an PC
5V DC Anschluss für beiliegendes Netzteil
USB 7-10: 4 x Externe USB 3.0 A-Buchse für Endgeräte
Betriebs LED
USB 1: 1 x Externe USB 3.0 A-Buchse für Endgeräte und zur Aufladung des iPad & iPhone
USB 2-3: 2 x Externe USB 3.0 A-Buchse für Endgeräte
USB 4-6: 3 x Externe USB 3.0 A-Buchse für Endgeräte

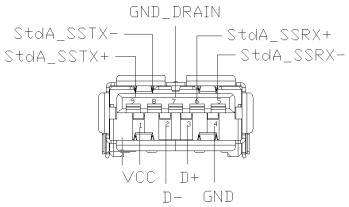
BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Die EX-1181 ist ein USB 3.0 HUB für bis zu 10 Endgeräte. Die EX-1181 ist mit 10 Ports für Endgeräte und 1 Port für den Anschluss an den PC ausgestattet. Er unterstützt alle USB Anschlüsse von 1.1 bis 3.0. Über die externe Stromversorgung per Netzteil können an jedem Port 900mA zur Verfügung gestellt werden. Die EX-1181 besitzt einen USB 3.0 Port, über den Sie Ihr iPad oder iPhone aufladen können. Zusätzlich besitzt er einen Überspannungsschutz an jedem USB Port. Der serielle USB 3.0 Bus wird optimal durch die Leistung des schnellen VIA Chipset unterstützt. Die EX-1181 gewährleistet so eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 5Gbit pro Sekunde! Er unterstützt den Self Powered Modus. Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen vom System (BIOS) und beim installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden.

Kompatibilität:	USB 1.1, 2.0 & 3.0
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	10x USB 3.0 A-Buchse, 1x USB 3.0 micro B-Buchse, 1x 5V Buchse
Lieferumfang:	**EX-1181, Anleitung, USB Kabel, Netzteil**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

USB 3.0 A-Buchse:

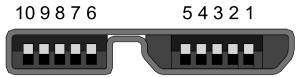


Achtung!

Stecker niemals umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

JUMPER EINSTELLUNG & ANSCHLÜSSE

USB 3.0 micro B-Buchse:



USB 3.0 Pin's	
Pin	**Signal**
1	Power (VBUS)
2	USB 2.0 differential pair (D−)
3	USB 2.0 differential pair (D+)
4	USB OTG ID for identifying lines
5	GND
6	USB 3.0 signal transmission line (−)
7	USB 3.0 signal transmission line (+)
8	GND
9	USB 3.0 signal receiving line (−)
10	USB 3.0 signal receiving line (+)

Achtung!

Stecker nie umgekehrt oder mit Gewalt einstecken.

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der EX-1181 geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB Kabel mit der USB micro B-Buchse des Hub´s.
2. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss an die Buchse des Hub´s an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
3. Verbinden Sie nun das andere Ende (A-Stecker) des mitgelieferten USB Kabels mit der A-Buchse an Ihrem PC.

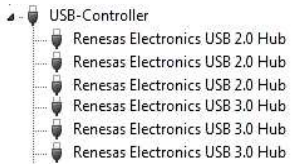
TREIBER INSTALLATION

Alle Betriebssysteme:

Nach Abschluss der Hardwareinstallation erkennt das Betriebssystem den EX-1181 automatisch und installiert diesen.

ÜBERPRÜFEN DES INSTALLIERTEN TREIBER:

Öffnen Sie den **>Geräte-Manager<**. Jetzt müssten Sie unter **„USB-Controller"** folgende Einträge sehen:


USB-Controller
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 2.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub
Renesas Electronics USB 3.0 Hub

Sind diese oder ähnliche Einträge vorhanden, ist die EX-1181 richtig installiert.

REINIGUNG

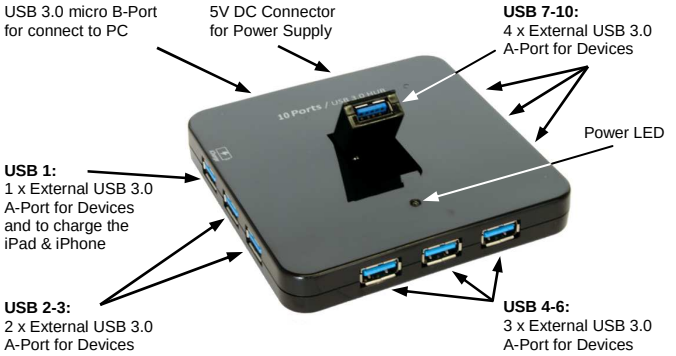
Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf Achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**

User Manual

EX-1181

Vers. 1.0 / 11.10.12

LAYOUT


USB 3.0 micro B-Port for connect to PC
5V DC Connector for Power Supply
USB 7-10: 4 x External USB 3.0 A-Port for Devices
Power LED
USB 1: 1 x External USB 3.0 A-Port for Devices and to charge the iPad & iPhone
USB 2-3: 2 x External USB 3.0 A-Port for Devices
USB 4-6: 3 x External USB 3.0 A-Port for Devices

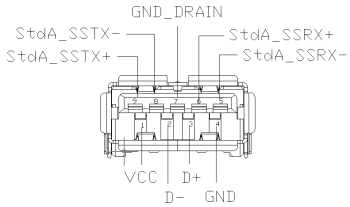
DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The EX-1181 is a plug & play high-speed USB 3.0 hub for 10 USB devices. The EX-1181 provides 10 ports for USB devices and 1 uplink port for PC. It supports all USB connections from 1.1 to 3.0. Via a external power supply it is possible to provide a maximum of 900mA on each USB port. The EX-1181 has a USB 3.0 port that enable to charge your iPad or iPhone. Additionally he has a surge protector on any USB port. The EX-1181 design fully utilize the VIA chipset, which represents the latest in high speed USB interface technology. It provides a secure and very high data transfer on each single port. It uses data transfer rates up to 5Gbit/s! The EX-1181 support the Self Powered mode. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system (BIOS) and operating system.

Compatibility:	USB 1.1, 2.0 & 3.0
Operating System:	All OS
Connectors:	10x USB 3.0 A-Port, 1x USB 3.0 micro B-Port, 1x 5V Connector
Extent of delivery:	**EX-1181, Manual, USB Cable, Power Supply**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS

USB 3.0 A-Port:



Attention!

Never plug in with force or in wrong direction.